FA1 - Preparação Prévia para a Experiência com Ágar

FP1 - Preparação Prévia para a Experiência com Ágar

Preparação Prévia

A preparação que se segue é direcionada para 1 grupo de 5 alunos

Para visualizar a configuração do local de trabalho, consulte www.e-bug.eu

**Preparação da Placa de Ágar**

Prepare 100 mL de ágar base seguindo as instruções do fabricante. Verta 20 ml numa placa das placas antes de juntar o corante (para exemplificar placa sem crescimento bacteriano). Deixe arrefecer ligeiramente a solução de ágar, adicione Vermelho de Fenol de modo a que o ágar fique com uma cor vermelho-escuro/laranjo-escuro e misture bem. Em cada uma das 4 placas de Petri, verta, 20mL da solução de ágar corada e deixe arrefecer. Legende as 4 placas de Petri coradas da seguinte forma: Paciente A, B, C e D. Nas placas de Petri dos pacientes A, B, C e D, faça 5 furos uniformemente espaçados.

**Preparação de antibiótico (tubo de ensaio)**

1. Prepare um suporte de tubos de ensaio com 5 tubos de ensaio para cada paciente. Rotule cada tubo de ensaio com uma das seguintes etiquetas: a. Penicilina b. Meticilina c. Eritromicina D. Vancomicina e. Amoxicilina

2. Transfira 5 ml das seguintes soluções para o tubo de ensaio devidamente rotulado

5 Placas de Petri

Ácido clorídrico

Lápis de cera/marcador

Ágar Base

20 Tubos de ensaio

Conta-gotas descartáveis

Placa de aquecimento

5 Suporte para tubos de ensaio

Saca-rolhas

Vermelho de Fenol

Materiais necessários

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Paciente | Penicilina | Meticilina | Eritromicina | Vancomicina | Amoxicilina |
| A | Água | Água | Água | Água | Água |
| B | 10% HCl | 1% HCl | 1% HCl | 1% HCl | 5% HCl |
| C | Água | 10% HCl | 5% HCl | 1% HCl | 5% HCl |
| D | Água | Água | Água | 10% HCl | Água |